

Aplicaciones y trucos para trabajar con imágenes



1

Punto de partida

Punto de partida



Las redes sociales han invadido nuestras vidas. Tanto de manera personal como profesional y las imágenes ya no tienen el significado que tenían antes.

Ahora las imágenes nos acompañan en cada paso que damos.

Punto de partida

La imagen digital

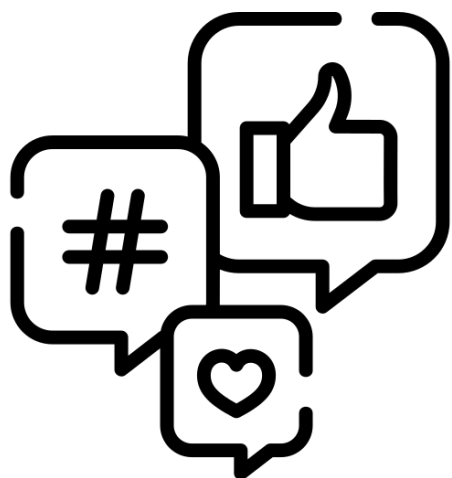


1957 → Primera imagen digital

Russell Kirsch creó una imagen digital de 176×176 pixels empleando un dispositivo que transformaba las imágenes en matrices de ceros y unos.

Punto de partida

En el ámbito profesional



Transformación
Digital

+

Redes
sociales



Fuerte
impacto
audiovisual



Punto de partida

Surgen **dudas** del tipo:



- ✓ ¿Qué herramientas usar?
- ✓ ¿Cómo ser productivos en redes sociales?
- ✓ ¿Cómo editar las imágenes?
- ✓ ¿Mis imágenes tienen derechos de autor?
- ✓ ¿...?

2

Formatos digitales

Transformación digital

Mapa de bits:

Se compone de muchos puntos conocidos como píxeles.



Bitmap



Vector

Vectores:

Pueden maximizarse o minimizarse sin que nada cambie.

Formatos de imágenes



Dependiendo del uso que le queramos dar a la imagen, se debe usar un formato u otro.

Los mapas de bits se usan más ya que se pueden realizar con mayor rapidez y se adaptan mejor a los dispositivos.

Formatos para mapas de bits



Formato JPG

- ✦ Es el **más utilizado**.
- ✦ Se trata de un formato de compresión que agrupa los píxeles por grupos de 8x8.
- ✦ Se **adapta muy fácil** y es bastante fiel a los colores.
- ✦ Utilizado por las **cámaras digitales**.



Formato PNG

- ✦ Imprescindible para el uso de **logos** (Soporta transparencias).
- ✦ Destaca por la profundidad de color que ofrece.
- ✦ **Compresión sin pérdida**.

Formatos para mapas de bits

Formato GIF

- ✦ Permite **animaciones**.
- ✦ Su uso se destaca, sobre todo, en redes sociales.
- ✦ Consiste en el movimiento de uno o varios fotogramas.
- ✦ **Se repite de manera infinita.**

Formato TIFF

- ✦ Prevalece en la industria gráfica y la **fotografía profesional**.
- ✦ Permite almacenar mapas de bits muy grandes sin pérdida de calidad.
- ✦ **Más de 4GB comprimidos.**

Formatos para mapas de bits

Formato PSD

- ✦ Formato estándar del programa **Adobe PhotoShop**.
- ✦ Permite guardar todas las **capas y retoques**.
- ✦ Archivos con 48 bits de color.

Formato BMP

- ✦ Propio del sistema operativo **Microsoft Windows**.
- ✦ No son utilizados en página web debido su **gran tamaño en relación con su resolución**.

Formatos para imágenes vectoriales



Formato EPS

- ✦ Es un archivo **PostScript** que satisface algunas restricciones adicionales.
- ✦ Con ellas se pretende facilitar a los programas de software el **incluir un archivo EPS dentro de otro documento.**



Formato SVG

- ✦ Usado para **dibujar y representar gráficos, imágenes y logotipos.**
- ✦ Se puede manipular con **CSS y JavaScript.**

Tabla comparativa

| | JPG | PNG | GIF | SVG |
|------------------------|-----------------------------|--|-------------------|--|
| Esquemas de color | RGB, escala de grises, CMYK | RGB, escala de grises, colores indexados | Colores indexados | RGB, nombres de color de SVG |
| Número de colores | Hasta 16,7 mill. | Hasta 18 trillones | Hasta 256 | Hasta 16,7 mill. |
| Canales de color | Tres | Tres (más un canal alfa) | Uno | Tres (más un canal alfa) |
| Profundidad de bits | 8 bits por canal | 1-16 bits por canal | 1-8 bits | 8 bits por canal |
| Compresión | Alta, con pérdidas | Alta, sin pérdidas | Escasa | Ninguna |
| Tamaño de los archivos | Muy pequeño | Pequeño | Grande | Individual |
| Animaciones | No | No | Sí | Sí |
| Adecuado para | Fotos | Imágenes y gráficos de pequeña envergadura (p. ej., logotipos), fotos sin pérdidas | Animaciones | Todo tipo de gráficos (logotipos, iconos, diagramas, etc.) |

[Enlace al artículo completo](#)

3

Aplicaciones gratuitas para edición de imágenes

Snapseed



Desarrollado por Google

1. 29 herramientas y filtros.
2. Abre archivos JPG y RAW
3. Permite crear estilos personales para luego guardarlos.

Adobe Photoshop Express



Versión para el móvil

1. Permite modificar tamaños de imágenes, recortar, cambiar proporciones.
2. Modifica atributos básicos como el brillo, contraste, etc.
3. Modifica globalmente la imagen con el uso de filtros ya preconfigurados.
4. Añadir textos a la imagen.

Adobe Lightroom



Tiene opción de escritorio

- Se puede conectar con la versión del ordenador.
- Permite gestionar la biblioteca de fotos, agrupando en colecciones, asignando puntuación, etiquetas, etc.

Herramienta de filtros

1. Destaca por sus filtros
2. Muy utilizada en Instagram
3. Cuenta con todas las herramientas básicas de edición.



A Color Story

App para principiantes: Es muy sencilla y visual.





Tiene versión de escritorio

- Cuenta con todo tipo de herramientas de edición de imágenes.
- Es muy práctica.

4

Recursos prácticos en edición de imágenes

Pixabay

Banco de imágenes, vídeos, audios, vectores...

pixabay Fotos Ilustraciones Vectores Vídeos Música Explorar ▾ Iniciar sesión Join [Subir](#)

Increíbles imágenes gratis para descargar

Nuestro banco de imágenes tiene más de 2,3 millones de imágenes y videos compartidos por nuestra talentosa comunidad.

🔍

Imágenes ▾

Popular Images: flores, madre, familia, mama, mama, fondos, paisajes, paisaje, mujer, colombia, tecnologia, naturaleza

Imágenes gratis de lovini



Envato elements

Banco de elementos para diseños gráficos



envatoelements Todos los artículos ▾ Buscar... 🔍 👤

Video Plantillas de video Música Efectos de sonido Plantillas de gráficos Gráficos Plantillas de presentaciones Fotos Fuentes Extensiones Más categorías

20 ahora es parte de

50 MILLONES de fotos adicionales

Descarga fotos auténticas y reales **gratis**.

Visita Twenty20 [↗](#)

91,459

ARTÍCULOS AGREGADOS ESTA SEMANA

Inclusive: Stock Footage, Fotos, Motion Graphics, Variada, & Sonidos Industriales

VER TODO →

2,684,640 +21,312 desde la semana pasada

FOTOS

17,395 +209 desde la semana pasada →

ÍCONOS

Según tu actividad Contenido selecto Agregado recientemente Descargado

¿Sabías que Envato Elements ya está disponible en español? [Pruébalo ya.](#) ✕

Flaticon

Banco de iconos descargables con o sin atribución



flaticon Autores Packs Uicons **Nuevo** Más

Vende tus iconos Planes y precios Inicia sesión **Regístrate**

Filtros Iconos clase

Resultados patrocinados por **St Adobe Stock** Consigue 10 fotos gratis

9,833 Iconos de Clase

Búsquedas de imágenes efectivas

Búsqueda de imágenes sin derechos de autor en Google

Q Todo Imaxes Maps Novas Compras Más Configuración Ferramentas

Tamaño Cor Tipo Período Dereitos de uso

Colecciones SafeSearch



Extremadura - Wikipedia, la enciclopedia libre
es.wikipedia.org



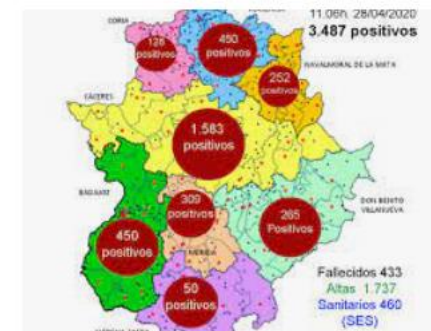
Rincones de Extremadura para volver una y mil veces - ...
hola.com



Extremadura, información práctica para...
sobreespana.com



La Aemet amplía a casi toda Extremadura los avisos p...
hoy.es



Coronavirus en Extremadura: 3.487 contag...
cadenaser.com

5

Herramientas para la edición de imágenes

Canva



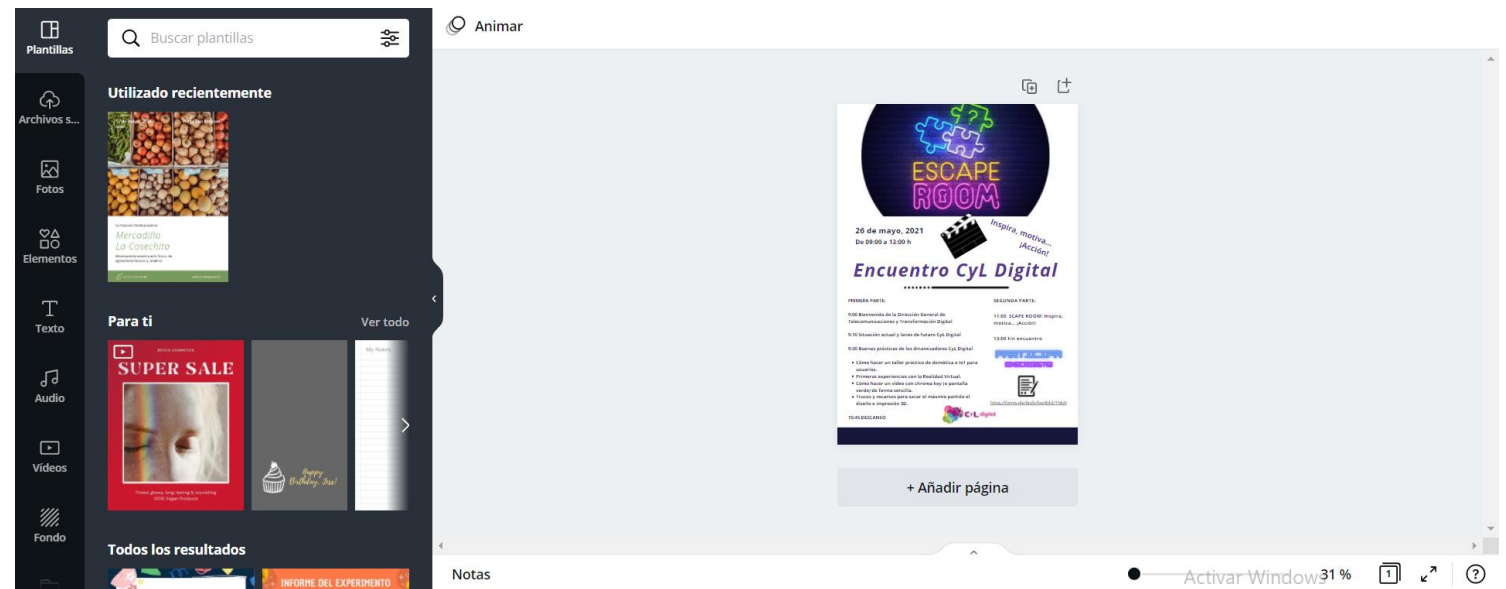
1. Editor de imágenes.
2. Herramienta para la creación de diseños gráficos.
3. Incluye una gran variedad de plantillas.
4. Versión de pago vs. Versión gratuita.
5. Exportación en diferentes formatos.

Interfaz de Canva

Práctico y sencillo

Se divide en dos pantallas:

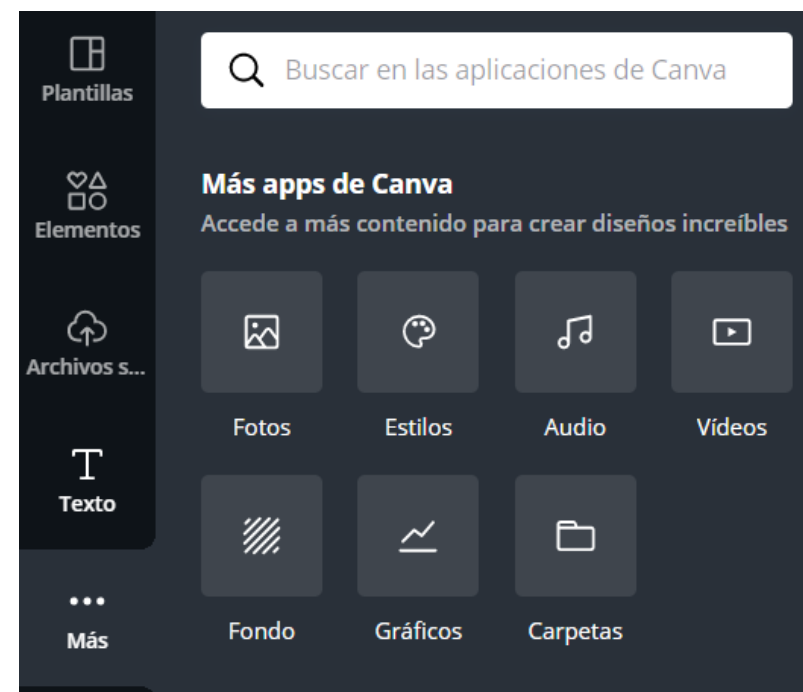
- El editor
- La zona de herramientas



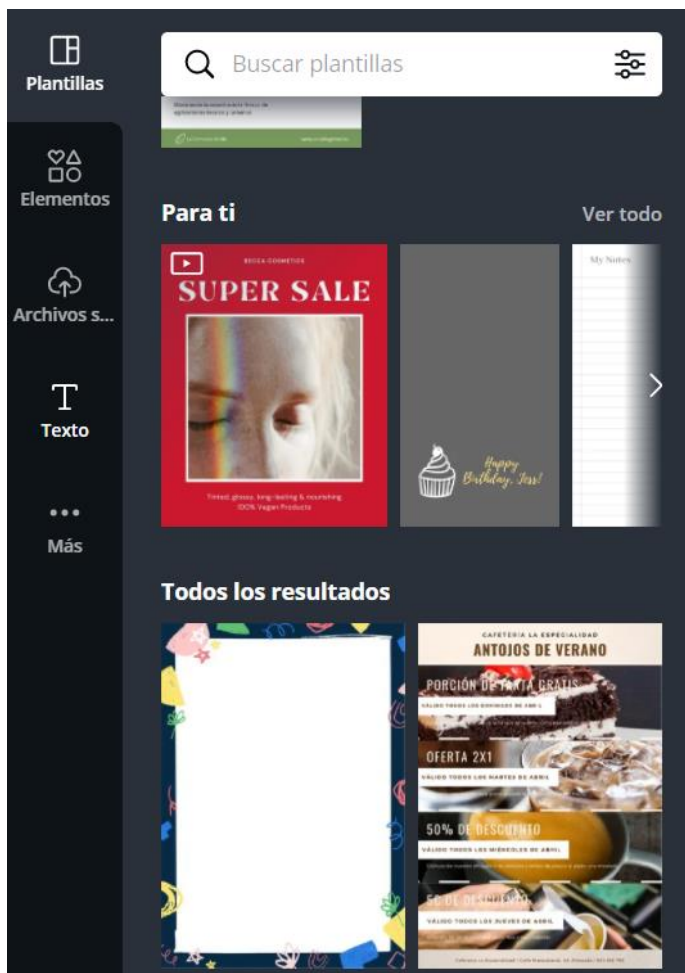
Herramientas

Entre todas las herramientas que incluye, las más destacadas son:

- Plantillas
- Elementos
- Archivos subidos
- Texto
- Más...



Plantillas



Cuenta con una infinidad de plantillas para todos los tipos de diseños.

Exportar archivos

Permite guardar los diseños en cualquier tipo de formato

JPG

Tamaño de archivo pequeño

PDF estándar

Tamaño de archivo pequeño, documento de múltiples páginas

PDF para impresión

SUGERENCIAS

Alta calidad, documento de múltiples páginas ✓

SVG 

Elementos gráficos vectoriales de gran nitidez en cualquier tamaño

Vídeo MP4

Vídeo en alta calidad

- También permite la impresión de los documentos.
- Hay que tener muy en cuenta los elementos de pago incluidos en los diseños.

¡¡Muchas Gracias!!